



关于 KUHAN TECH (库瀚科技)

KUHAN TECH 成立于 2017 年，是一家聚焦企业级存储基础设施层的软、硬件关键技术研发——新一代企业级 SSD 主控芯片 (PCIe Gen 5 x 4) 和存储系统的底层软件架构的存储芯片和方案公司。

KUHAN 通过自主研发的软、硬件底层存储核心技术，致力于为全球数据中心、云厂商、互联网厂商等企业级客户提供高安全、高性能、低成本、低延时的存储系统解决方案。



From Application to Storage
自主创新软件定义存储架构



ISAT™智能的、软件定义加速存储技术



掌握企业级RAS
(可靠性/可达性/可服务性)



企业级服务质量
超低尾部延迟99.9999%



LDPC纠错
AES/SMx加密等



精通3DXP、LL-NAND等SCM以及
新一代3D QLC NAND的前沿控制技术

创始团队为多名硅谷电子工业界资深专家，曾在全球范围内主导并推动了数代革命性的存储产品研发及量产，在芯片设计、固件开发、存储系统架构设计等企业级存储关键技术领域均具备全球顶尖的核心研发能力与超大规模的量产经验。

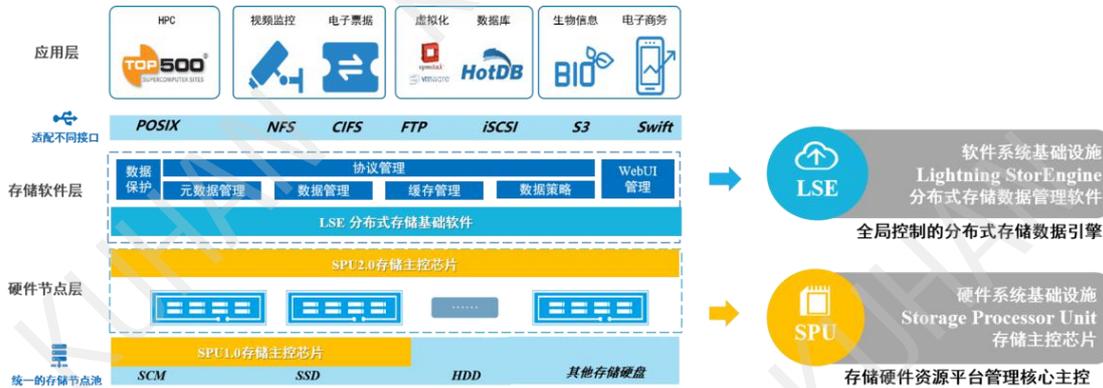
KUHAN 成立迄今，在苏州、南京、美国设有研发中心。已获评“江苏省双创科技领军人才企业”、“姑苏创业创新领军”、“苏州工业园区重大科技领军企业”、“苏州工业园区重点科技招商项目”、“苏州工业园区企业上市苗圃工程”、“国家高企培育入库”等荣誉及称号。

关于 KUHAN TECH 的更多信息请点击[这里](#)查看。



关于 KUHAN 创新设计 SPU 芯片 & 分布式存储引擎 LSE

通过软硬件融合/解耦创新，大幅提升大数据存储系统带宽、延时性能，降低能耗与成本



架构级创新，可全自主演化迭代的技术平台

Storage Processor Unit™

存储硬件资源平台管理核心主控

业界领先的企业级固态硬盘主控芯片/SPU™1.0

- 高性能、低延时的 PCIe Gen5 x4、NVMe 2.0 固态硬盘主控芯片，支持容量>=32TB
- 基于 RISC-V 开源指令集创新设计，可自主演化
- 配备灵活的固件参考设计，广泛适配各主流厂商的闪存介质、SCM（内存级存储）
- 支持 LSE™ 驱动的软件定义性能，可实现系统层面的综合优化
- 独特的软件定义双模指令，满足企业级用户多样的功能定制需求
- 自主研发企业级性能的 LDPC 纠错引擎
- 端到端的数据保护，支持行业领先的 AES、SM 加密标准

独创性设计的存储服务器智能主控芯片/SPU™2.0

- 基于可自主演化的 RISC-V 开源指令集创新设计而成服务器级数据主控芯片
- 适配主流 CPU、GPU 计算平台
- 将可替代传统以 CPU 为核心的存储服务器主控，高效管理 SCM、SSD、HDD 等不同存储介质
- 加载 LSE™ 软件后可进一步缩短数据存储路径，提高存储性能
- 高性能低功耗，以数据管理为核心设计，大幅降低现时高性能存储服务器硬件成本与能耗
- 高度集成，大幅降低传统 CPU 存储服务器硬件平台冗余硬件配置空间
- 简化集成组装，更可大幅降低故障发生概率，更加易于维护、适应范围更广

Lightning StorEngine™

全局控制的分布式存储数据引擎

底层架构级创新设计的分布式存储基础软件/LSE™

适配 X86 或其他国产化平台，可作为数据库、块、文件及对象存储的统一底层管理架构，同时兼容适配 CEPH 等主流开源架构；同时，基于 SPU™ 硬件平台，可驱动企业级存储系统极致性能，助力企业级客户打造行业领先的高性能、低成本的存储系统方案，有效应对高频信息交互、数据汇集、高性能计算等对低延时、高带宽的海量实时数据时代的技术挑战。

- 从系统应用到存储介质最短路径架构设计
- 实现接近物理设备极限的数据延时和服务质量
- 创新性运用先进的 SCM 数据管理技术
- 高效管理 SCM/SSD/HDD 等不同特性的硬件资源池
- 智能分析数据的读写频率，支持数据自动分层
- 基于软件定义实现，灵活配置，适配主流硬件平台
- 具备超大规模横向扩展能力，容量与性能线性增长
- 为客户带来更快速率、更低成本、更高稳定性、更长的硬件使用寿命的用户价值



讲一讲创始人 杨国华 博士的经历 (专题报道: “杨国华: 挑战高性能存储系统的基础层关键技术创新”)

加州大学伯克利分校电子工程专业博士, 全球知名的高端存储架构师和工业界专家, 拥有近 30 年存储技术创新前沿技术研发及产业化管理经验, 近 40 个美国和全球发明专利, 已创造出超过百亿的高端存储产品商业价值。

他是知名的科技企业家, 也是一位连续技术创业者。他曾成功创办/联合创办三家知名硅谷存储技术公司, 曾出任 SK 海力士美国存储方案公司 CTO/SVP, 主导存储领域数代 Best-in-class 技术产品产业化。

曾联合创办 Link-A-Media Devices Inc. (“LAMD”, 后被 SK 海力士并购), 期间主持开发的全球首款 Hybrid SSD+HDD (SSHD) 主控出货量过百万台。在 SK 海力士主导研发的 NVMe Client/Data Center SSD 成为国际存储行业内最早的一批 NVMe1.2 标准 SSD 主控产品。

曾联合创办 Datapath Systems Inc. (后被 LSI/Avago 并购), 期间开发了业界第一款基于 DSP 的硬盘驱动器读取通道集成电路并于 1995 年带领存储行业从模拟基础 IC 向混合信号 DSP 基础的转变。期间 HDD 混合信号读通道 IC 出货量占全球市场份额的 1/4。



他看上去平易近人, 对吗?

实际上, 的确是这样的。他没有老板的威风, 住着陈旧的人才公寓, 每天背着书包走路上下班, 出差经济舱, 住快捷酒店....这些从来不是他的追求。

他追求对技术的创新和极致, 对团队有担当, 他能屈能伸的韧性, 卷起袖子扎根一线研发, 帮助团队挖掘自己的潜力, 持续刷新顶点。

关于杨国华及其他创始合伙人的更多故事请点击[这里](#)查看。



我们知道每一位员工都做出了重要贡献，每一位员工都是我们成功不可或缺的一部分。

在 KUHAN，您将获得：

- * 有机会共同见证 KUHAN SPU 芯片与 LSE 基础软件为核心的第三方数据存储技术平台大生态，成为面向全球市场的平台型企业级存储科技公司。
- * 与充满激情的开发人员、极致技术狂热分子组成的团队合作。
- * 有竞争力的薪酬福利体系。
- * 弹性工作，给你充分的自由。
- * 快速增长的创新型公司中的有意义的股权。
- * 成功和高效协作团队文化，提供专业培训指导，很棒的同事，幽默感很好。
- * 五险一金（住房公积金）、双休、带薪年假、节日礼物、额外商业保险、定期体检、异地应届生租房补贴、文体活动、旅游聚餐、零食饮料....你们只要专心 coding 搞事业。

KUHAN HR

电子邮箱：hr@kuhantech.com

联系方式：Jill +86 13862598964

Amy +86 18862329686

关于 KUHAN 的更多信息请点击附件 [ABOUT KUHAN](#) 查看，感谢您对 KUHAN 的支持。